



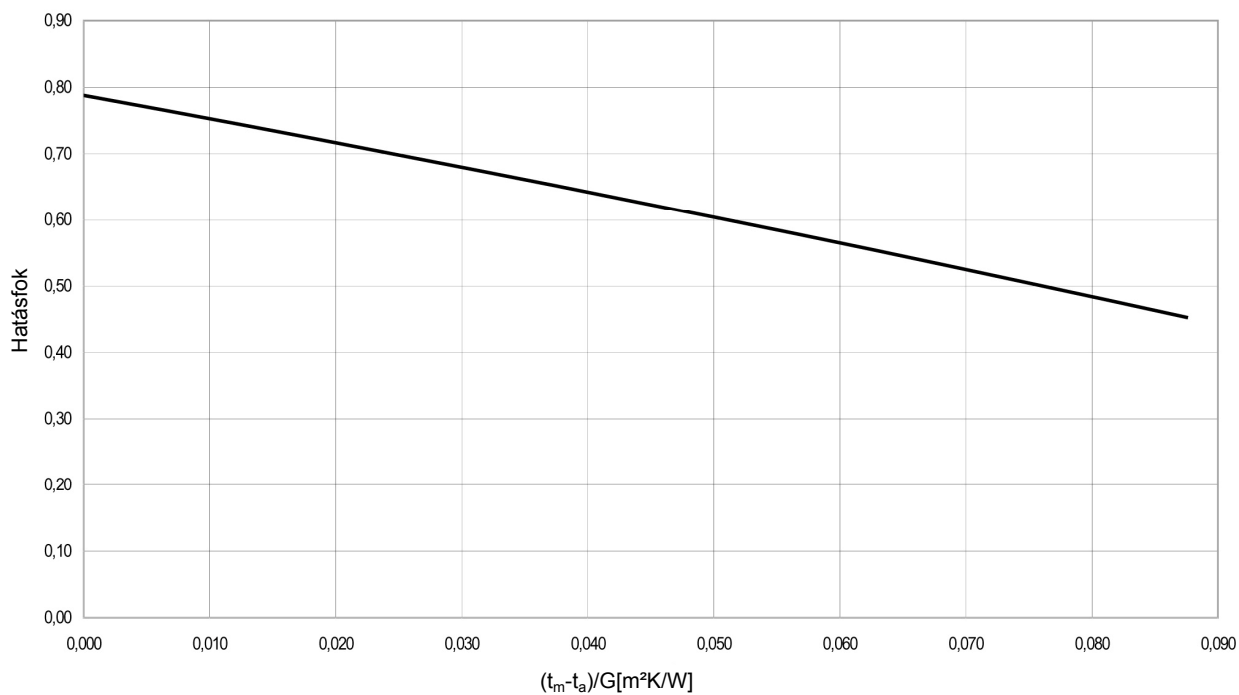
REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
CZECH REPUBLIC
www.regulus.eu
www.regulus.hu

tel.: +36 20 373 8131
+420 241 764 506
+420 241 762 726
fax: +420 241 763 976
e-mail: sales@regulus.cz
regulus@regulus.hu

KPS11-ALP - DATA SHEET

Méreték és súly	
magasság x szélesség x mélység	2000 × 1247 × 95mm
beépítési szélesség	1307mm
teljes felület	2.49m ²
apertura felülete	2.26m ²
abszorber felülete	2.18m ²
üres súly	45kg
Üvegfedés	
anyag	alacsony vastartalmú edzett, prizmásított üveg
vastagság	4mm
szolár átteresztő képesség	91%
Abszorber	
anyaga	réz, 0.19mm vastag
felülete	Blue Tec Eta Plus
elhelyezés típusa	párhuzamos típus, ultrahanggal hegesztve
csatlakozó cső anyaga	réz
csatlakozó cső mérete	4 × Ø 22mm × 0,8mm
abszorbercső anyaga	réz
abszorbercső mérete	10 × Ø 10mm × 0,6mm
szolár abszorpció	min. 95%
emisszió	max. 5%
max. üzemi nyomás	6 bar
max. üzemi hőmérséklet	120°C
stagnációs hőmérséklet	182°C
hőhordozó folyadék	víz és monopropylenglycol 1:1 oldata
folyadék mennyisége	2.2 liter
ajánlott átfolyás	60 – 120l/h
Hőszigetelés	
szigetelés anyaga	ásványgyapot
szigetelés vastagsága	50mm
Keret	
keret anyaga	aluminium ötvözet
keret színe	ezüst
hátlap	aluminium ötvözet, 0.5mm vastag
Apertura felületre vonatkozó határfok adatok	
η_{0a}	0.788
a_{1a}	3.480W/m ² K
a_{2a}	0.005W/m ² K

Kollektor hatásfoka



Kollektor teljesítménye nulla pontnál és $G=1000\text{W/m}^2$ mellett 1781W

Kollektor nyomásesése [Pa]

